Gooch & Housego

波長可変光源 OL490

自由な"光のデザイン" 高精度・高速の波長可変・高出力な光

内蔵したDMD（Digital Micromirror Device）を制御することにより、高速かつ高出力で高精度な光を自由自在に設定することができるプログラマブル光源です。

構　成

■ 光学系本体　■ キセノン光源　■ 電源
■ ソフトウエア　■ SDK

¥5,600,000～

特　長

■ DMD内蔵の光学系により、高精度・高速に波長可能
- 1nm毎の主波長設定
- 波長半値幅≦5nmを実現（スリット幅による）
- 最大12,500波長/秒（最速80μsec）で波長可変

■ ハイパワー・高安定出力
- キセノンランプ500Wを搭載
- 光出力安定性：±3%（1分間における安定性）

■ 自由自在に光をデザイン
- 380～780nmの波長範囲から、波長、波長幅、放射強度、可変タイミングを簡単に設定

TELELUMEN
The Recording and Playback of Light

ライト・レプリケーター

16バンドのLEDであらゆる光を再現するシミュレーション光源

TELELUMEN®ライト・レプリケーターは可視域に16バンドのスペクトルパワー分布（SPD）を設定することが出来ます。また時間経過とともにSPDを変化させることのできる「LumenScripts」を作成し、再生することで日常に存在するあらゆる可視光線を再現することが可能です。

構　成

■ 本体
■ ソフトウエア

¥4,500,000～

特　長

■光源のデザイン
■光生物学
- 睡眠の研究
- 生産性の研究

■植物学
- 農業生産の向上

■心理療法
- 鎮痛薬・うつ病・時差ボケ

■動物の飼育や魚の養殖
- 生産性

■マーケティング
- 購入要因の改善/分析

仕　様

- 2,200ルーメン、9.8W @5,225K
- 1.3E19 フォトン/㎠/s @5,225K
- 調整可能なCCT:1,000K～100,000K、CRI>90
- 16ポイントのカラースライダー
- 波長範囲（395～735nm）
- 色度の最適化
- 時間変化プログラム再生
- 再生順序変更
- 「LumenScripts」コンパイラーおよびエクスポート
- 4GBの内蔵「LumenScripts」フラッシュ・メモリー
- 複数カラー・スペース（CIE xy、u'v'、l*a*b）
- シミュレーションスペクトル表示
- CRI Ra、R9、およびCQSの計算
- ソフトウェア・リモート制御

仕　様

直径	12インチ（305mm）
高さ	9.25インチ（233mm）
取り付け	下向き照明用に吊るすか、または上向き照明用に台座に設置 通風のよい場所に設置。室温は、10℃～45℃
電気	100-240VAC 50/60Hz、最大2.5A
プログラムの相互接続	RJ45、Ethernet、DHCP、TCPIP、Telnet
重量	5.4kg

Gooch & Housego OL770 分光放射測定システム

高速・高精度測定を実現
全世界規格NIST準拠のハイレベルな測定を卓上で行えます

Gooch and Housego社製のOL770分光放射測定システムは、NIST(National Institute of Standards and Technology)準拠の業界標準分光放射計として、LED照明の光学特性の測定・評価や液晶ディスプレイの研究開発など幅広い用途で使用されています。測定波長範囲や形状に合わせた様々なアクセサリーをラインナップしており、光学評価を包括的に行うことが可能です。

構　成

- 本体
- 積分球
- ファイバー
- ソフトウエア

¥5,500,000～

仕　様

品番	OL770UV/VIS	OL770VIS	OL770VIS/NIR
測定波長範囲	200～780nm	380～780nm	380～1100nm
波長精度	± 0.5nm		
波長半値幅(100μmスリット)	3.5nm		
波長分解能	≈ 0.6nm	≈ 0.4nm	≈ 0.7nm
スリット幅	100μm(標準)		

Gooch & Housego OL455 均一標準光源

積分球を搭載
均一な強度分布を持つ輝度放射が可能

OL455は測光器やセンサーなどの高精度な校正を必要とする機器・パーツ向けに設計された標準光源です。本製品は光学ヘッドとコントローラで構成されています。積分球と放射口のサイズの異なったタイプをラインナップしていますので、ご要求される輝度・照射エリアに応じて積分球のサイズをご紹介させて頂きます。

価格についてはお問合わせください

特　長

- NIST準拠
- 均一な輝度放射(±0.5%)
- 安定した色温度(±25K)
- NVIS準拠の分光放射計の校正バーションあり

仕　様

輝度の不確かさ(@2856K、90%最大輝度)	0.5%(NIST準拠)
色温度範囲	2000K～3000K
色温度の不確かさ	±25K
光源安定性(@2856K) 短期的安定性/長期的安定性	±0.5% ±2%(100時間使用後/1年後)
スペクトル放射輝度の不確かさ(@550nm)	±2%(NIST準拠)
積分球コーディング反射率	>99%(350nm～1100nm)
可変アパチャー	マイクロメーター制御
シャッター	開/閉

●表示価格には消費税は含まれておりません。

KLV CO., LTD.
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-2
TEL：03-3258-1238(代) FAX：03-3258-5689
URL：www.klv.co.jp E-mail：toiawase@klv.co.jp

ご注意
- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 製品改良のため、仕様・デザインは予告なく変更する場合がございます。
- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と異なる場合がございます。
- このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。

■代理店